



# НОВОСТИ ИТ-ТЕХНОЛОГИЙ

## Российский "вечный диск" поступит в продажу к 2021 году

Такой диск сможет сохранить данные в течение 100 тысяч лет, выдержать огонь, воду и космическую радиацию.

Производство российских информационных дисков из кварцевого стекла для коммерческого использования начнется к 2021 году, до этого их протестируют в библиотеках и архивах. Об этом рассказал в интервью ТАСС руководитель лаборатории лазерного наноструктурирования стекла (совместный проект Российского химико-технологического университета им. Д.И. Менделеева и Фонда перспективных исследований) Иван Глебов.

По его словам, разработка принципа записи и считывания информации а также выбор записываемого материала начались в 2015 году. Проект рассчитан на три года, в 2018 году начнут-

ся опытно-конструкторские работы по созданию прототипа. Их итоги можно будет подвести еще примерно через год, когда стартуют пилотные проекты по переводу важных государственных данных на "вечные диски".

Основными пользователями "вечных дисков" будут архивы, музеи, библиотеки, госструктуры, армия, банки, предприятия госкорпораций, которым нужно хранить информацию особой важности - цифровые копии госдокументации, отчетности, библиотечные и музейные фонды. Также стеклянный диск будет востребован IT-компаниями, использующими "холодное хранение" данных, под-



Руководитель лаборатории ФПИ  
Иван Глебов.

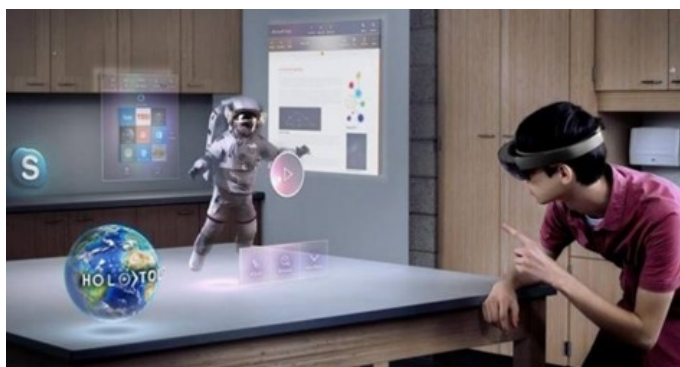
разумевающее редкое использование информации. "Тонны" фотографий могут храниться в "вечной информационной мерзлоте", - пояснил Глебов.

По мнению главы лаборатории, при массовом производстве стоимость "вечного диска" будет соизмерима со стоимостью современных жестких дисков.

Источник: [tass.ru/nauka](http://tass.ru/nauka)

Компании активно взялись за разработку очков дополненной реальности, которые однажды смогут стать альтернативой смартфонам в качестве главного вычислительного потребительского устройства.

## Apple и Facebook присоединились к гонке в области очков дополненной реальности



На этом пути им будут противостоять Magic Leap, которая всё ещё не показала реальный прототип, и Microsoft с её очками HoloLens. Как сообщает издание Financial Times, о разработках Apple журналистам стало известно благодаря информаторам. О действиях же Facebook в этой области известно со слов самого основателя и главы компании Марка Цукерберга (Mark Zuckerberg), который в феврале отметил, что намерен создать очки достаточно компактные для того, чтобы их можно было брать с собой куда угодно. Он полагает, что AR-технологии дорастут до желаемого им уровня примерно через 10 лет, несмотря на то, что уже сейчас сотрудники подразделения Oculus Research бьются над решением ряда технических сложностей в области облегчения и миниатюризации VR- и AR-устройств для повседневного применения.

Источник: [3dnews.ru](http://3dnews.ru)

## Сбербанк подключил системы Apple Pay и Samsung Pay к своим картам Visa

Ранее Samsung Pay и Apple Pay были доступны только держателям карт MasterCard.

Собственные платежные системы Apple и Samsung позволяют оплачивать покупки с помощью смартфона по технологии NFC (Near Field Communication — «коммуникация ближнего поля») с помощью специальной программы. Оплата с помощью Apple Pay настраивается в мобильном приложении «Сбербанк Онлайн», указывается в сообщении банка. А расплачиваться Apple Pay в магазинах могут обладатели iPhone SE, iPhone 6 и более новых моделей, а также с Apple Watch.

Источник: [www.rbc.ru](http://www.rbc.ru)